

KORT MELDING OM VÆR OG ÅRSVEKST VED DET NORSKE MYRSELSKAPS FORSØKSSTASJON PÅ MÆRESMYRA FOR ÅRET 1950.

Ved forsøksleder *Hans Hagerup*.

Det var ikke mye snø over jorda ved forsøksstasjonen ved inngangen til året 1950. Været var mildt og det ble ikke dannet noe tykk tele i myra. Januar måned gikk inn med snøstorm og noe kaldt. Fra midten av denne måned ble det omslag til mildvær, så det ble snart bar jord her og der. Slik var det til midten av februar, da det kom mer snø og ble kaldere. Først i mars måned ble det igjen mildvær med storm og regn en ukes tid, så igjen snø som ble liggende til slutten av måneden, da det begynte å bli bar jord ved forsøksstasjonen. Nedbøren var de tre første måneder av året for januar 49, februar 59 og mars 60 mm, tilsammen 168 mm mot normalt 179 mm.

Nedbøren for året og middeltemperaturen for veksttida mai—september er framstilt i tabell 1.

Vårarbeidet tok til 17. april. Harving med traktor gikk fint, det

Nedbør og temperatur på Mæresmyra 1950.

Måned	Nedbør mm		Nedbørdager		Temperatur i veksttida			Frostnetter i veksttida		
	Normal	Skilnad fra norm.	Middel i 29 år	1950, skilnad fra mid.	Normaltemp. C ^o	Middeltemp. 1950	Skilnad fra norm.	Netter under 0,0C ^o	Lågeste temp. C ^o	Dato
Januar . . .	69	÷ 20	15	+1						
Februar . . .	55	+ 4	15	+2						
Mars . . .	55	+ 5	15	+9						
April . . .	35	+ 6	14	+3						
Mai . . .	45	÷ 5	13	+2	8,2	7,7	÷ 0,5	9	÷ 4,5	18
Juni . . .	57	+29	17	+9	11,6	12,4	+0,8	0	—	—
Juli . . .	67	+16	15	+1	15,4	14,6	÷ 0,8	0	—	—
August . . .	83	÷ 33	17	+0	13,1	15,8	+2,7	0	—	—
September .	82	+30	19	+0	9,2	10,1	+0,9	3	÷ 2,7	2
Oktober . .	86	+ 5	18	+3						
November .	73	÷ 35	14	+1						
Desember .	57	÷ 28	15	+0						
Heile året .	764	÷ 26	187	+31	—	—	—	—	—	—
Mai/sept. . .	334	+37	81	+12	11,5	12,1	+0,6	12	÷ 4,5	18/5
Varmesum .	—	—	—	—	17,60	18,51	+9,1	—	—	—

telelaget som var, bar godt oppe. Ved måling av telen 10. april viste det seg å være opptint 7—10 cm på åker og teletykkelsen var 12—27 cm. På enga var det opptint 3 til 6 cm og teletykkelsen var 15 til 18 cm.

Mineralgjødsla ble utsådd på eng fra 20. april og på åker fra 27. april. Kvelstoffgjødsla ble utsådd på enga 12. mai og på åker 30. mai. Det meste av enga fikk denne gjødsling, kg/ pr. dekar: 25 superfosfat + 35 kaliumgjødsel (33 %) + 15 kalksalpeter. Bygg og havre: 20 superfosfat + 15 kaliumgjødsel. Kvelstoffgjødsel ble bare gitt til enkelte felter på grasmyra, på mosemyra ble gitt 10—20 kg kalksalpeter til åker.

Såing og setting av ymse vekster ble gjort til følgende tider: Vårkveite 29/4, havre (Nidar II) 2/5, bygg (Maskin) 5/5, Kjevik stjernebygg 8/5, timoteifrø 10/5, gulrot 13/5, poteter 15/5, neper og kålrot 25/5, hamp 25/5, hodekål 2/6 og haustrug 15/8.

Vårarbeidet ble utført under meget gode værforhold, det var lite nedbør under de ymse arbeid. Mot slutten av mai måned ble det omslag til regn og noe kaldere vær. Juni måned hadde 29 mm mer regn enn normalt som er 57 mm. Oppspiringen av de ymse vekster gikk fint. Havre var oppspirt omkring 20. mai og bygg omkring 25. mai. Under det regnfulle været i juni måned ble det en del angrep i byggåkeren av kjølmarm og myhanklarve som tynnet åkeren ganske sterkt på ymse partier.

Juli måned hadde 16 mm mer regn enn normalt, som er 67 mm.

Med hensyn til temperaturen i veksttida, så er det små avvik fra middeltemperaturen mai, juni og juli. I månedene august og september var middeltemperaturen 2,7 og 0,9 C° over det normale.

Overvintringa av enga var ikke den aller beste. Det var noe «isbrann» på steder der etterslåttene var hausta året i forveien. Der hvor håen var uslått, var det ingen «isbrann». Slåtten tok til 8. juli på mosemyra og fortsatte på grasmyra den 12. juli. Været hadde ikke vært særlig drivende, timoteien blomstret ikke før omkring midten av juli måned. Det ble ganske godt vær under felthastingene. Siste uke av måneden var noe regnfull. Slåtten var ferdig 25. juli og høyet var i hus 7. august. På grasmyra ble høyavlingene ganske store og på omløpsfeltet fikk en disse høyavlinger pr. dekar:

	Omløp med 3 år eng	Omløp med 4 år eng	Omløp med 5 år eng
1. års eng	894	857	961
2. års eng	1021	934	900
3. års eng	942	975	892
4. års eng	—	843	944
5. års eng	—	—	866
Middel	952	902	912

På mosemyra fikk en disse høyavlinger pr. dekar: 1. års eng 590 kg, 2. års eng 778 kg, 3. års eng 790 kg og 4. års eng 661 kg.

Noe drivende vær på åkeren ble det ikke før mot slutten av juli måned, og i august måned ble det betydelig høyere temperatur enn normalt. Nedbøren i august var under normalt, bare 50 mm eller 33 mm mindre enn normalen. Det ble således gode vilkår for åkeren. Den 31. juli gikk det en lokal haglskur over forsøksstasjonen. Haglene var som små nøtter og gjorde derfor en del skade. Strå ble knekket og åkeren, særlig havre, ble lagt sterkt ned. Dette var uheldig for åkerens modning.

Maskinbygg ble skåret fra 16. august og Kjevik stjernebygg fra 20. august. Kornet var jevnt bra modent, men var ikke fyldig nok. Kornavlingen pr. dekar ble ikke stor. Maskinbygg ga ca. 200 kg og Kjevik stjernebygg ca. 230 kg pr. dekar. På Maskinbygget var det en del sykdom, særlig stripesyke.

Nidarhavre II ble skåret fra 22. august. Den var gått helt i legde, og dette sinket modningen strekt. Kornavlingen av havre ble ikke så stor som en kunne vente da den stod særdeles pent tidligere på sommeren. Kornavlinga ble på grasmyra ca. 250 kg og på mosemyr ca. 220 kg pr. dekar. Hektolitervekten var noe låg.

Vårkveite — Snøgg II — ble dyrket på et areal på 2 dekar moblunda myrjord. Den ble skåret 1. september og nådde ganske bra modning. Avlinga ble ca. 200 kg pr. dekar.

Av timoteifrø ble det ca. 45 kg pr. dekar.

Korn og frø fikk god berging.

Temperaturen holdt seg over normalen også i september måned, og nedbøren var for måneden 30 mm over det normale, som er 82 mm. Det var særlig siste del av september som var regnfull.

Potetene ble tatt opp 27. september. Potetgraset frøs helt ned natt til 2. september. Litt skadd i toppen ble potetgraset også natt til 6. juli, det var såvidt litt frost nede ved jorda. Haglskuren som gikk over forsøksstasjonen gjorde en del skade på potetene, idet den knekket en del potetstengler og således stanset veksten noe.

På grasmyra fikk vi disse knollavlinger pr. dekar for noen sorter:

Louis Botha	2358 kg knoller med 21,3 % tørrstoff
Doon Early	2590 » » » 21,3 » »
Up to date	2590 » » » 19,7 » »
Alpha	2640 » » » 21,5 » »
Ås	2527 » » » 20,4 » »

På mosemyra ga Louis Botha 1770 kg og Edzel Blue 1990 kg knoller pr. dekar.

Gulrota ble opptatt først i oktober måned. Sorten som ble dyrket var Nantes halvlang og avlinga ble ca. 2400 kg pr. dekar. Den spirte dårlig fra våren og var litt angrepet av krusesjuka.

Rotvekstene ble tatt opp fra 4. oktober. Noen stor avling ble det ikke, bare knapt middels. Det ble noe knapt med nedbør i august måned og det satte sitt preg på veksten. Avlingene pr. dekar av noen sorter ble:

Dales hybrid (Rogaland)	5778 kg røtter med 10,4 % tørrstoff
Kvit mainepe (Rogaland)	5806 » » » 13,4 » »
Fynsk bortfelder (Rogaland) ..	6972 » » » 8,8 » »
Fynsk bortfelder (Vidarshov) ..	6583 » » » 9,3 » »
Yellow tankard (Vidarshov) ...	7555 » » » 9,4 » »
Yellow tankard (Roskilde)	7556 » » » 9,6 » »
Østersundom (Amagergård V)	7063 » » » 9,2 » »
Bangholm kålrot	2945 » » » 12,5 » »

Tørrstoffprosenten ligger noe høyere enn vanlig.

På mosemyra ble avlingene mindre. Avlingen av røtter ble for Fynsk bortfelder 4767 kg og for Kvit mainepe 3000 kg pr. dekar.

Hodekålen ble tatt opp 10. oktober. Kålfeltet var lagt til prøving av ymse kjemiske midler mot larven av kålflua, og forsøksfeltet var tilplantet med sorten Trønder. Forsøket ble mindre bra og avlingen ikke stor. De beste ruter ga 2700 kg fast kål pr. dekar, kålen var fast og fin, men noe småfallen.

Hautspløyinga tok til i september måned og vi ble ferdig med den i slutten av oktober. Det var rikelig med regn denne måned, i alt 21 nedbørdager med i alt 91 mm nedbør, eller 5 mm over det normale. Fra siste uke i måneden gjennom november og desember var det liten nedbør. November hadde 38 mm og desember 29, det er 35 og 28 mm mindre enn normalt. Nedbøren kom vesentlig som snø i desember, og det ble en tid med stille, kaldt vær i siste halvdel av måneden. Et tynt dekke av snø lå over jorda ved inngangen til det nye år. For hele året var nedbøren 738 mm, eller 26 mm mindre enn normalt, og det begynte derfor å bli lite vann enkelte steder, da det var så lite nedbør de to siste måneder av året.

Middeltemperaturen var i vekstida mai—september 12,1 C°, det er 0,6 C° over det normale.

Mære, 23. januar 1951.

MEDDELELSE.

Direktør Aasulv Løddesøl er f. t. i Amerika hvor han, som et ledd i «Marshallplanen», skal studere forskjellige jordbunns- og jordvernsspørsmål. Reisen, som skal vare i 4 mnd., er planlagt av ECA administrasjonen (Economic Cooperation Administration) i Washington.

Direktør Løddesøl vil være tilbake først i juni. Som vikar under hans fravær fungerer sekretær Ole Lie.